

الأنشطة الصيفية للوحدة السادسة الشمس والأرض والقمر



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاطي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09-02-2026 11:08:29

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس

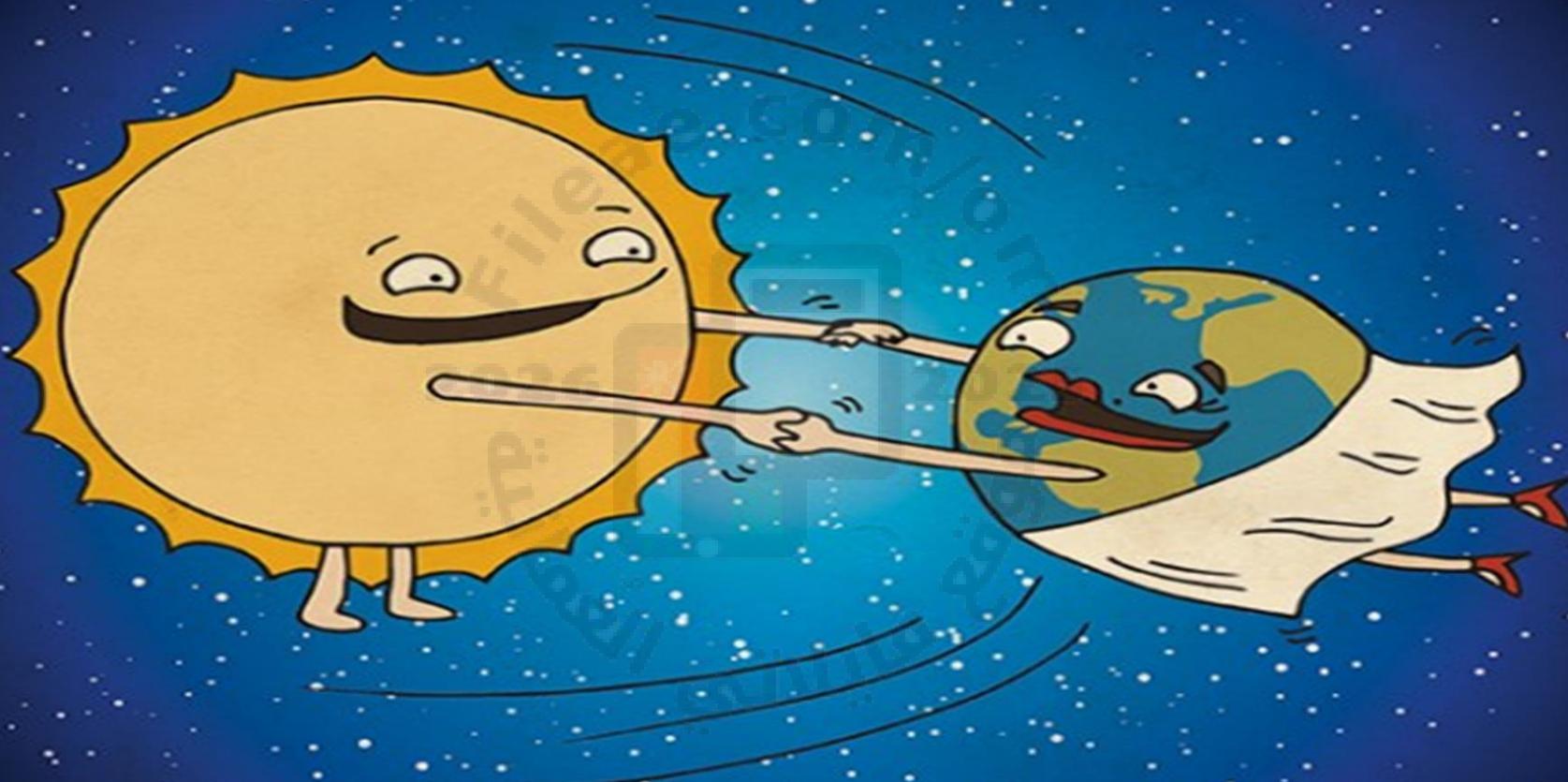


صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

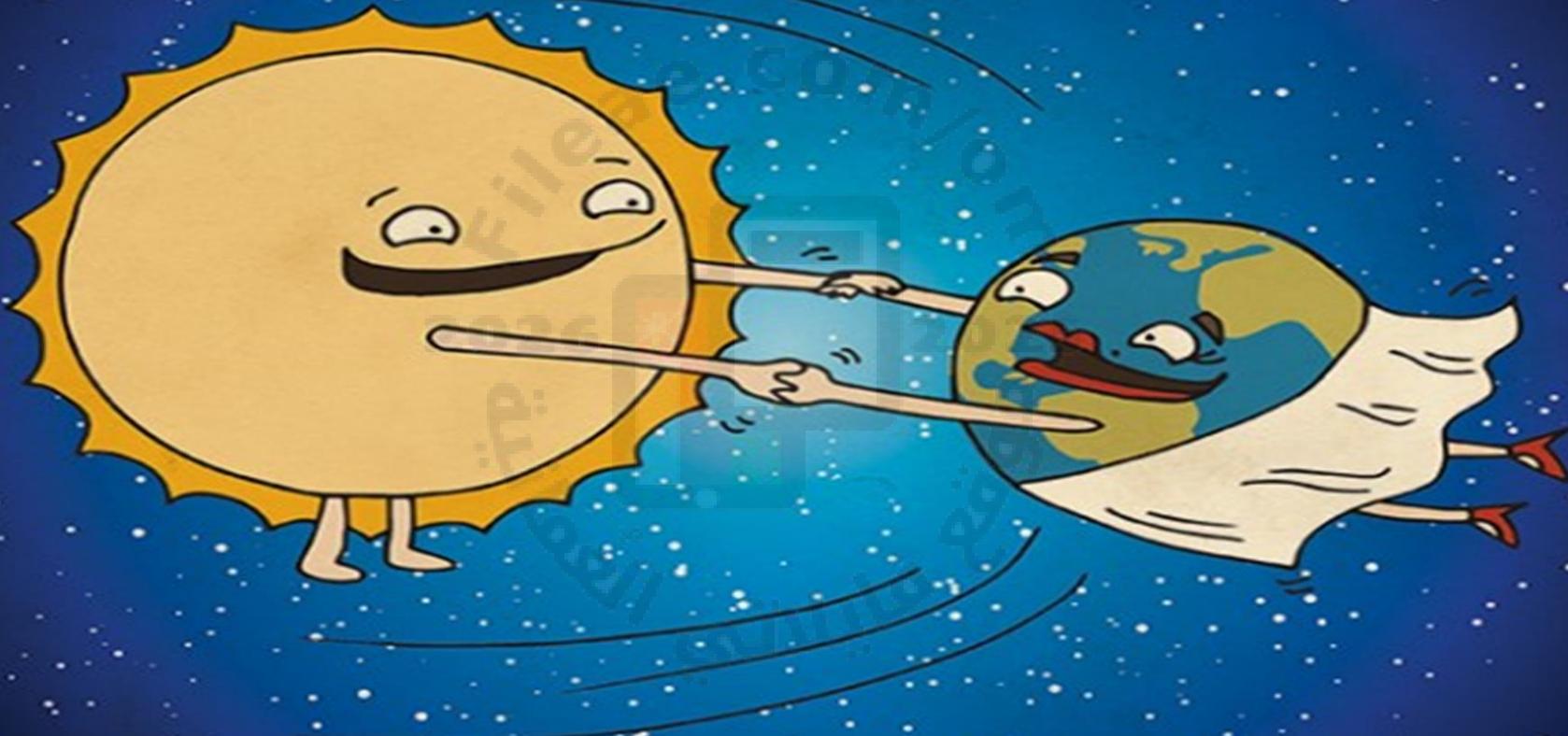
المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل ملخص المرايا الانعكاس وتطبيقاته مع الإجابة	1
نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل رؤية مخالفك	2
نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل الدرس الثاني المرايا	3
نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل إنتقال الضوء في خطوط مستقيمة	4
نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل ما المواد التي تسمح بمرور الضوء	5

الأنشطة الدراسية للصف السادس

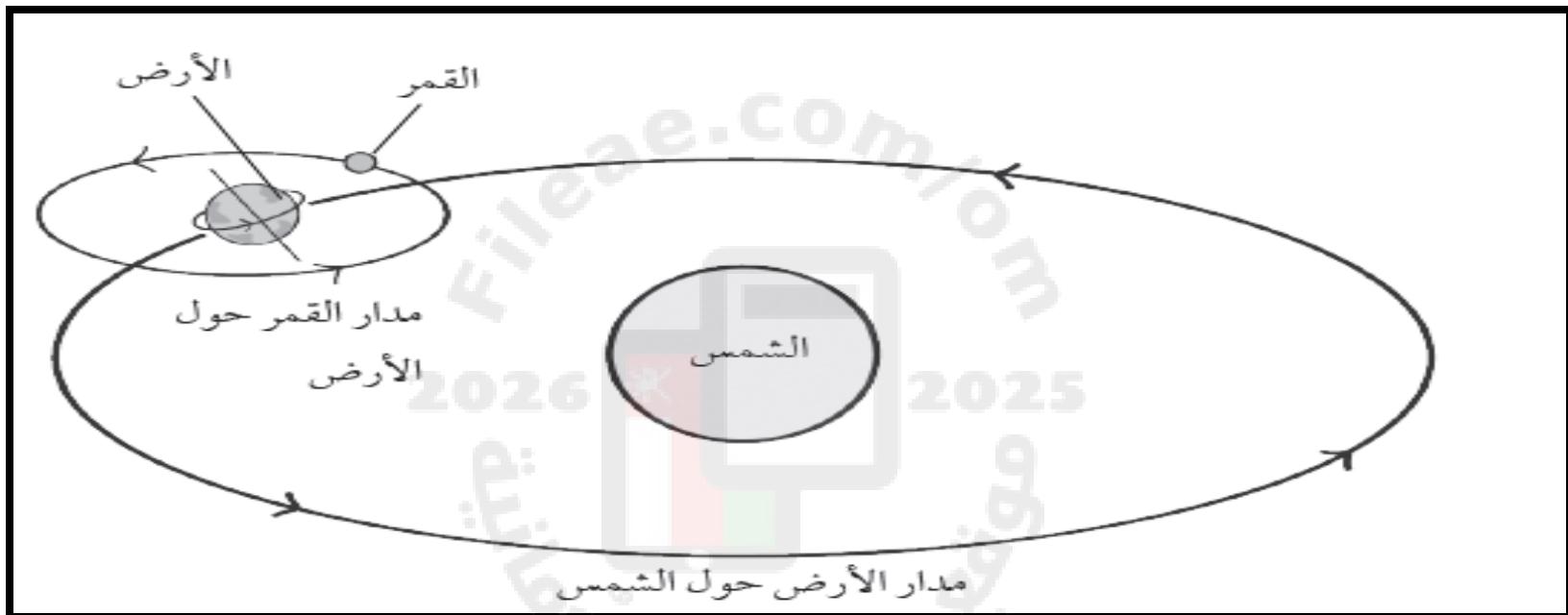


الشمس والأرض والقمر



نشاط صفي لعابقة العلوم (الشمس والارض والقمر)

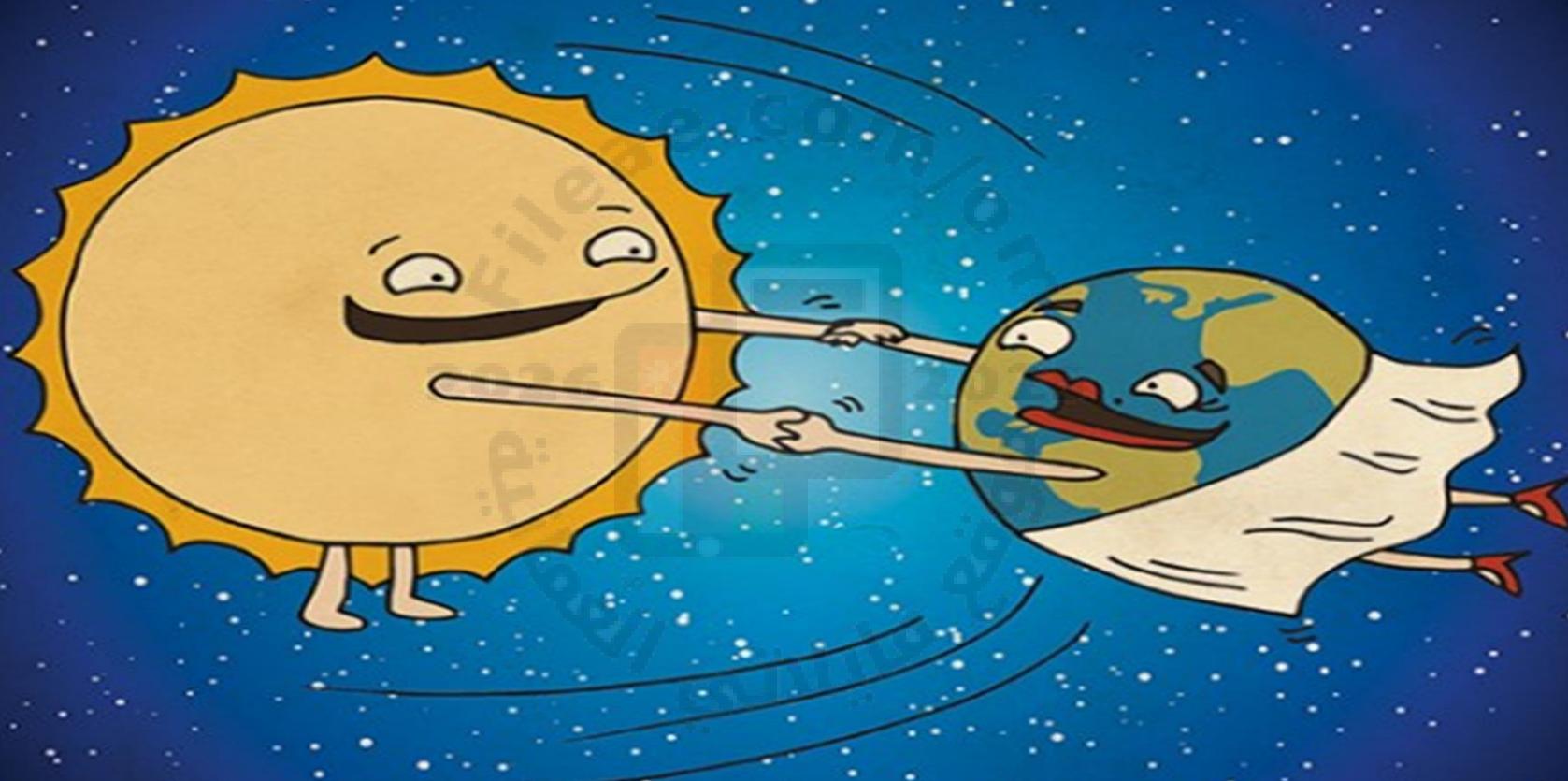
١- أراد محمد عمل مجسم للشمس والقمر والارض.. ساعد محمد في رسم مخطط يوضح المدارات ليسهل عليه عمل المجسم..



٢- ضع اشارة (✓) امام العبارة بما يناسبها ..

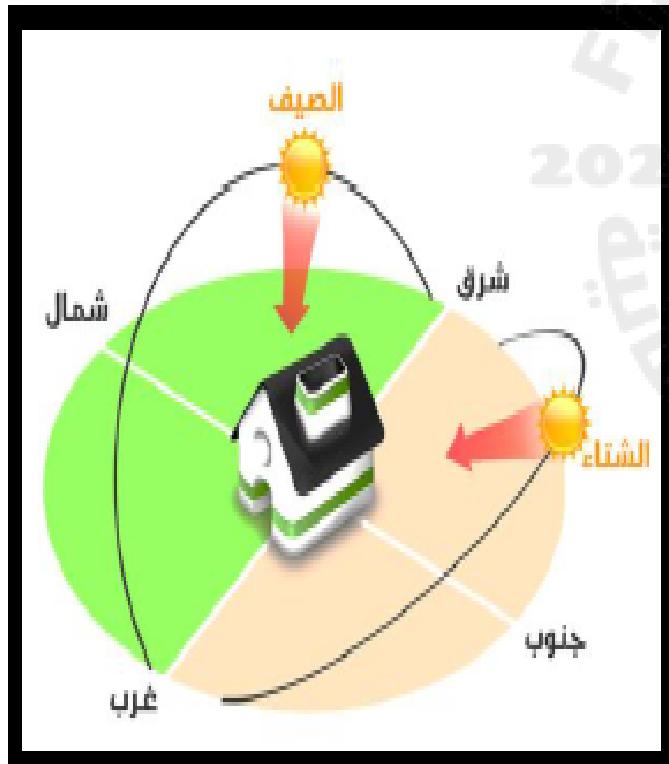
خطا	صواب	العبارة	م
	✓	يعكس القمر كذلك ضوء الشمس	١
	✓	المدار له شكلٌ : بيضاوي	٢
✓		تدور الشمس حول الارض	٣

هل تتحرك الشمس؟



نشاط صفي لغافرة العلوم (هل تتحرك الشمس)

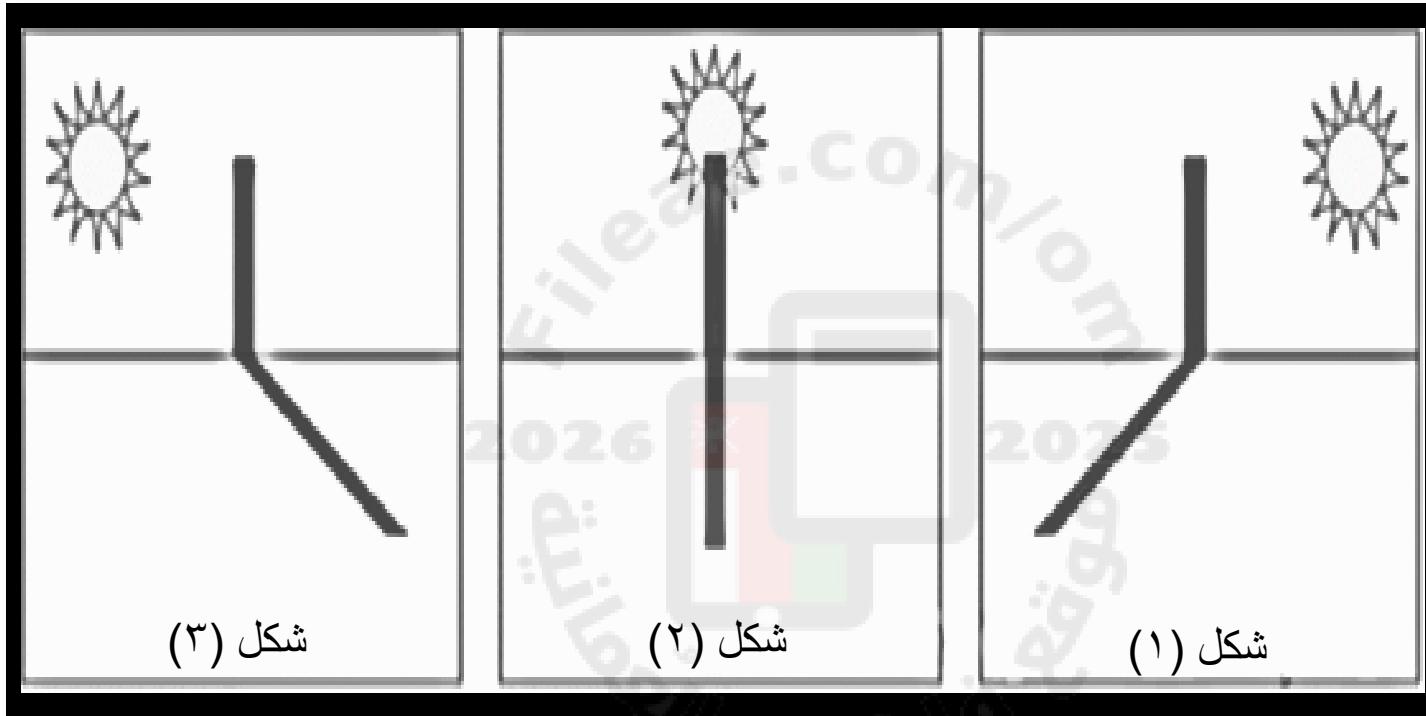
الاسم:
الصف:
مدة النشاط: دقائق



- يوضح الشكل مسار الشمس شرقي في مختلف فصول السنة ..
- أ) الجهة التي تشرق منها الشمس في الشتاء هي... **الجنوب الشرقي**
- ب) تميل الشمس الى جهة الشمال الشرقي في فصل **الصيف**
- ج) هل اختلاف المسار يدل على ان الشمس تتحرك؟ ... **لا**

فراجلك: لأن الشمس ثابته والارض
هي التي تتحرك

• درس الشكل الآتي واجب عما يلي:



الجنوب الغربي

الشمال الغربي

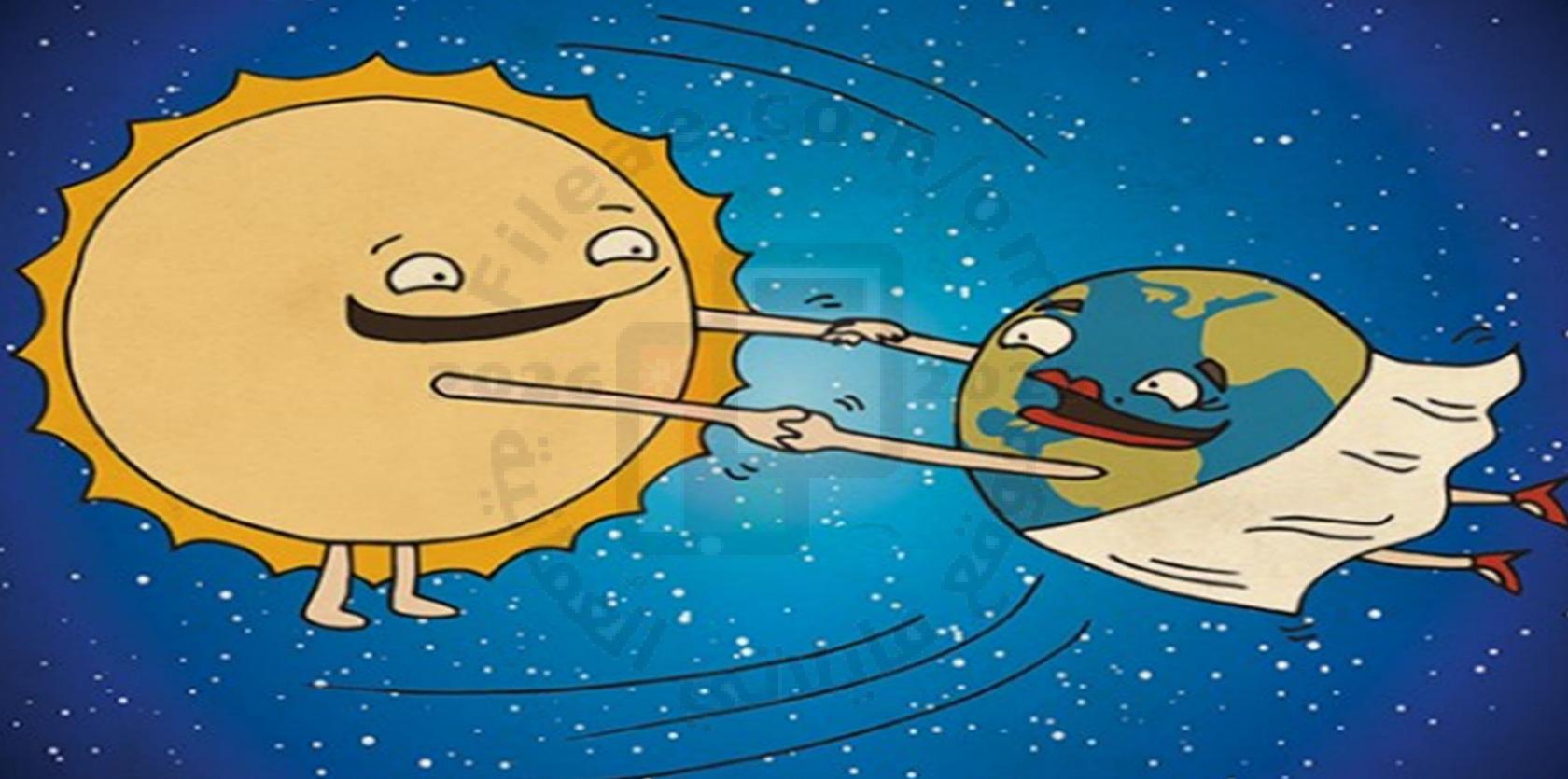
منتصف النهار

١- اتجاه الشمس في الشكل (١) كون ظلًا في جهة

٢- اين كان اتجاه الشمس عندما تكون الظل في الشكل (٢)؟

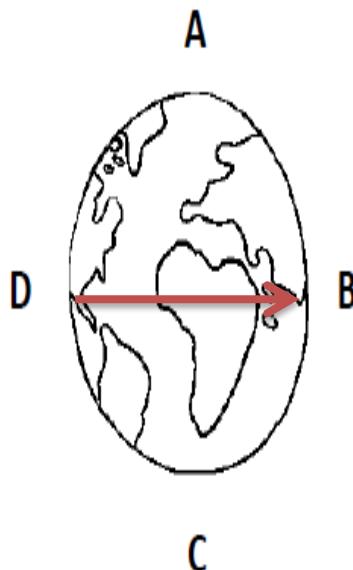
٣- الوقت الذي تكون فيه الظل في الشكل (٢) هو

دوران الأرض حول محورها



نشاط صفي لعابقة العلوم (دوران الأرض حول محورها)

الاسم: / ٥ الصف: مدة النشاط: ٥ دقائق



الليل والنهر

أ) ما اسم الظاهرة التي تنتج عن دوران الأرض حول محورها؟ ...

ب) يستغرق حدها بالساعات :

٢٤

٢٠

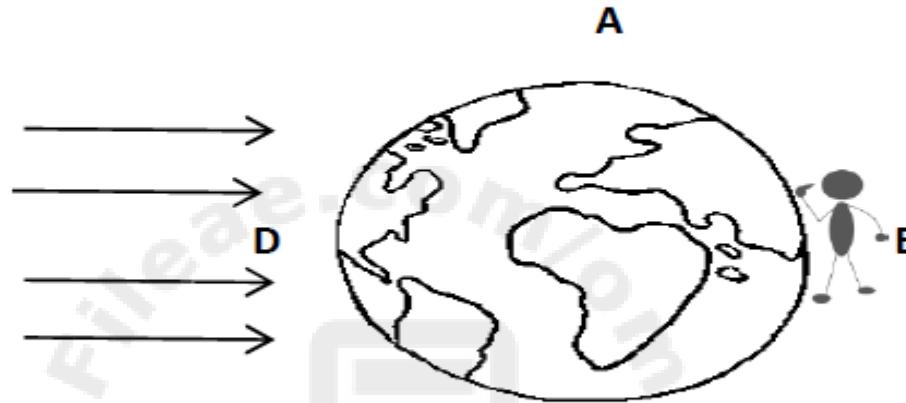
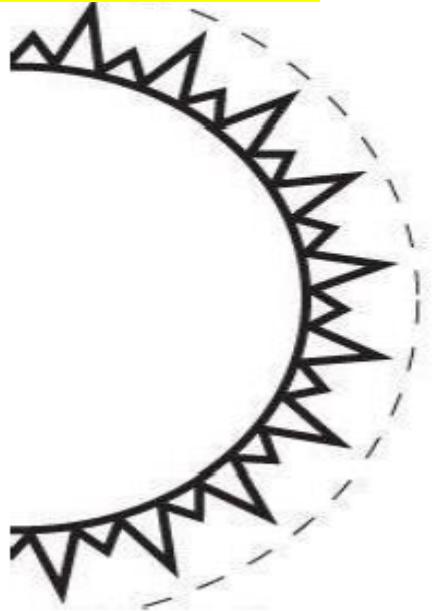
١٢

١٠

ج) حدد بالأسهم اتجاه دوران الأرض ..

الليل

د) اذا كان يوسف يقف عند النقطة (B) بعيدا عن ضوء الشمس ما اسم الظاهرة عند هذه النقطة ..



الليل

ه) اذا دار الكوكب دورة كاملة ما اسم الظاهرة التي ستنتج اذا بقى يوسف في موقعه

و) في اعتقادك اذا تحرك يوسف الى الموقع D سيكون الوقت :

نهاً
نهاراً

لِيَلَّا

لان الجزء المواجه للشمس يكون نهار

فسر اجابتك :

- اذا علمت ان كوكب الزهرة يحتاج زماناً أطول من عطارد لدور دورة كامله حول محوره ويحتاج المشتري لزمن اقل من عطارد وأقل من الارض في ضوء ما سبق صل كل كوكب بما يناسبها من زمن :

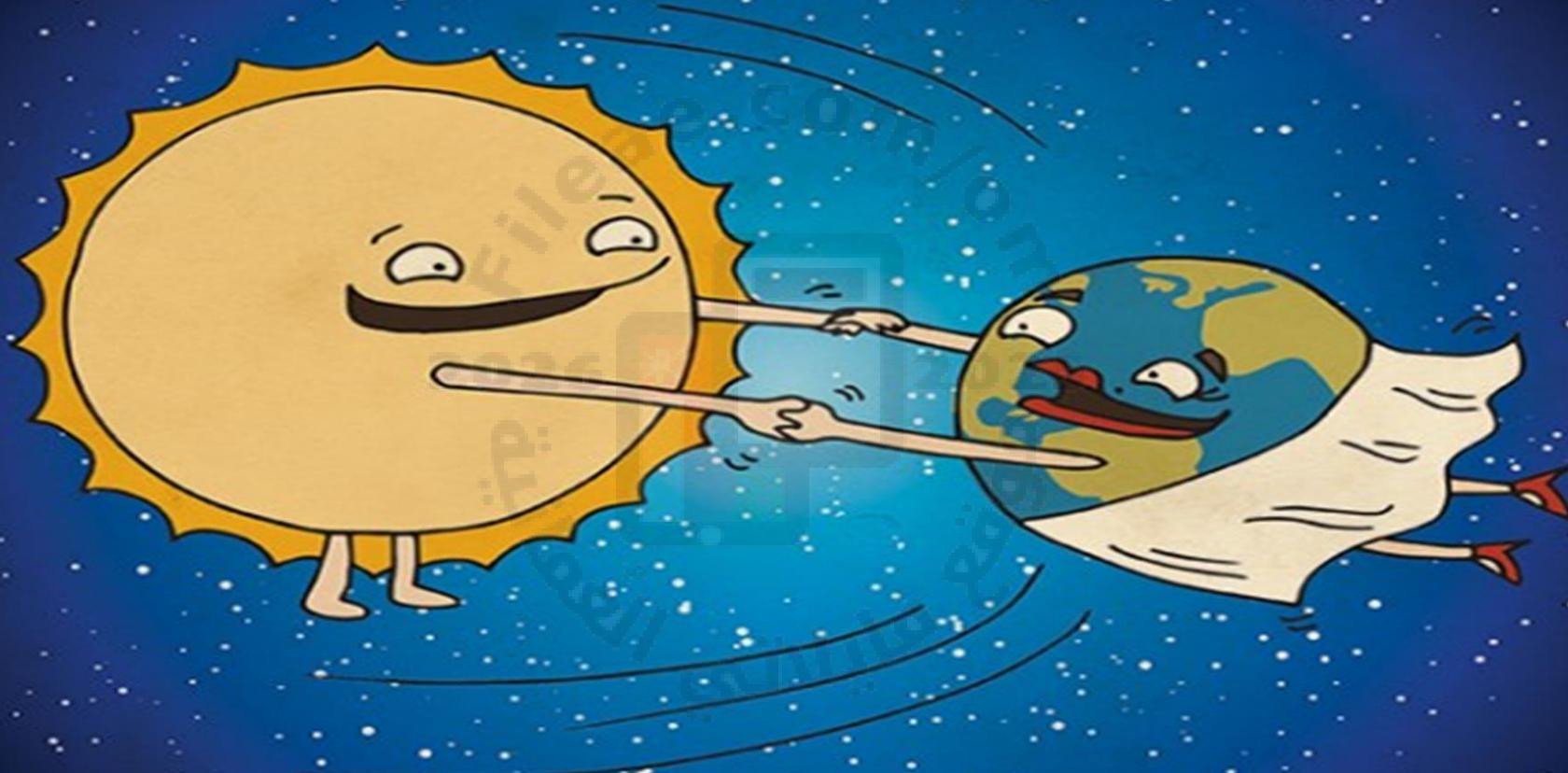
The diagram illustrates the orbital periods of four planets relative to Earth's orbital period (1 year). The left column lists the orbital periods for each planet, and the right column lists the corresponding planet names.

الكوكب	الزمن اللازم لإتمام دورة كاملة
الارض	1 سال
المشتري	٥٩ يوماً
الزهرة	٢٤ ساعة
عطارد	١٠ ساعات
	٤٣ يوماً

Arrows indicate the relationship between the orbital periods:

- A red arrow points from "Earth" (1 year) to "Jupiter" (59 days).
- A blue arrow points from "Earth" (1 year) to "Venus" (24 hours).
- A green arrow points from "Earth" (1 year) to "Mars" (10 hours).
- A purple arrow points from "Jupiter" (59 days) to "Venus" (24 hours).
- A purple arrow points from "Jupiter" (59 days) to "Mars" (10 hours).

شهر حنفیه و ذریب الشیخ



نشاط صفي لعابقة العلوم (شروق الشمس وغروبها)

الاسم: / الصف: ٥ / مدة النشاط: ٥ دقائق

يدرس سمير شروق وغرب الشمس في مدينة صحار في شهر فبراير وسجل التوقيت كما يظهر في الجدول:

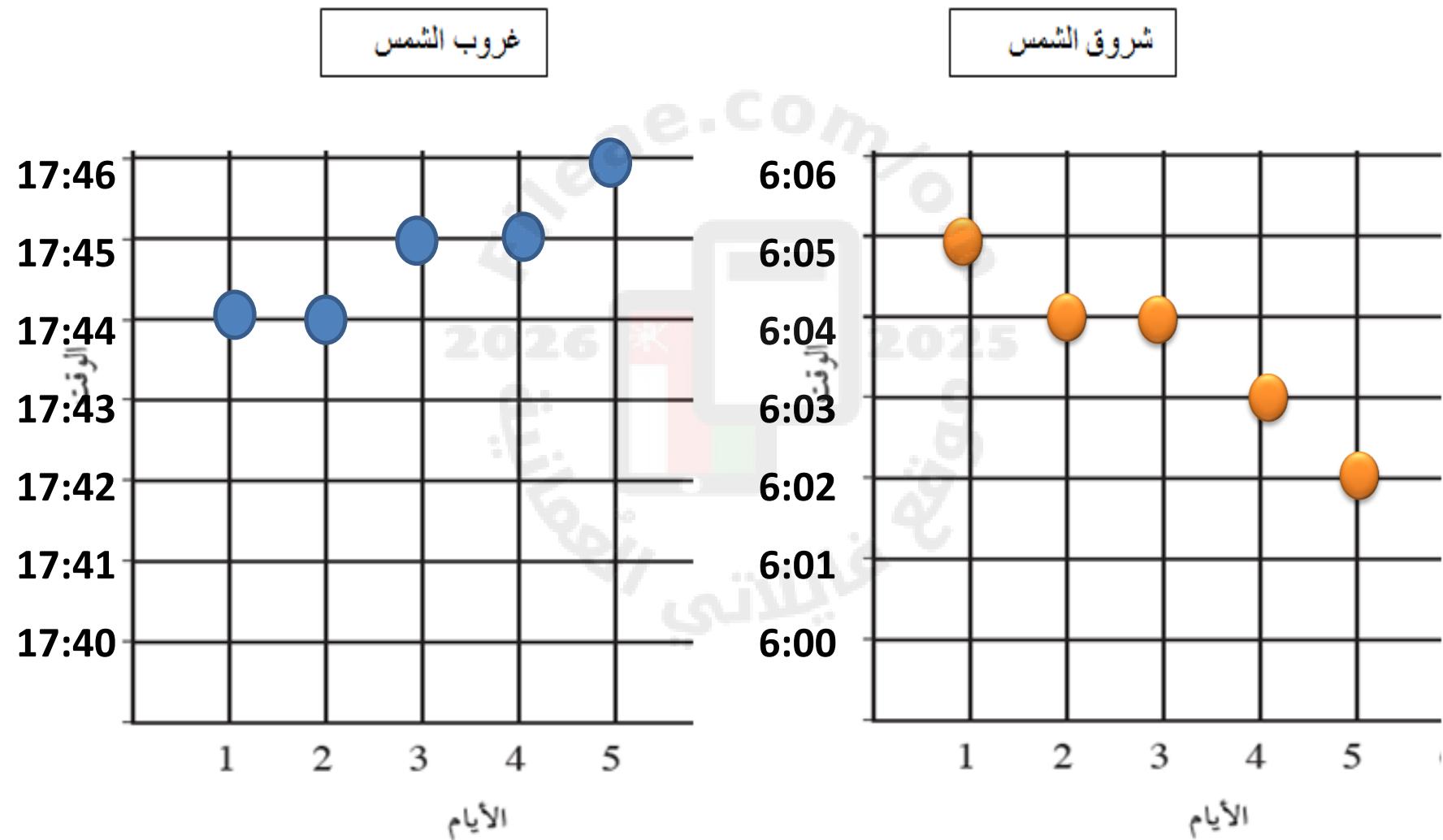
الايم	وقت الشروق	وقت الغروب	طول النهار
1	06:05	17:44	11:39
2	06:04	17:44	11:40
3	06:04	17:45	11:41
4	06:03	17:45	11:42
5	06:02	17:46	11:44

أ- هل النهار يقصر ام يطول في مدينة صحار
؟..... **يطول**

ب- اذا قام فراس بمتابعة الشروق والغروب في ولاية شناص هل
سيكون فرق التوقيت مختلفاً؟ ..
لا
فسرا جابتكم

بسبب تقارب الولايات

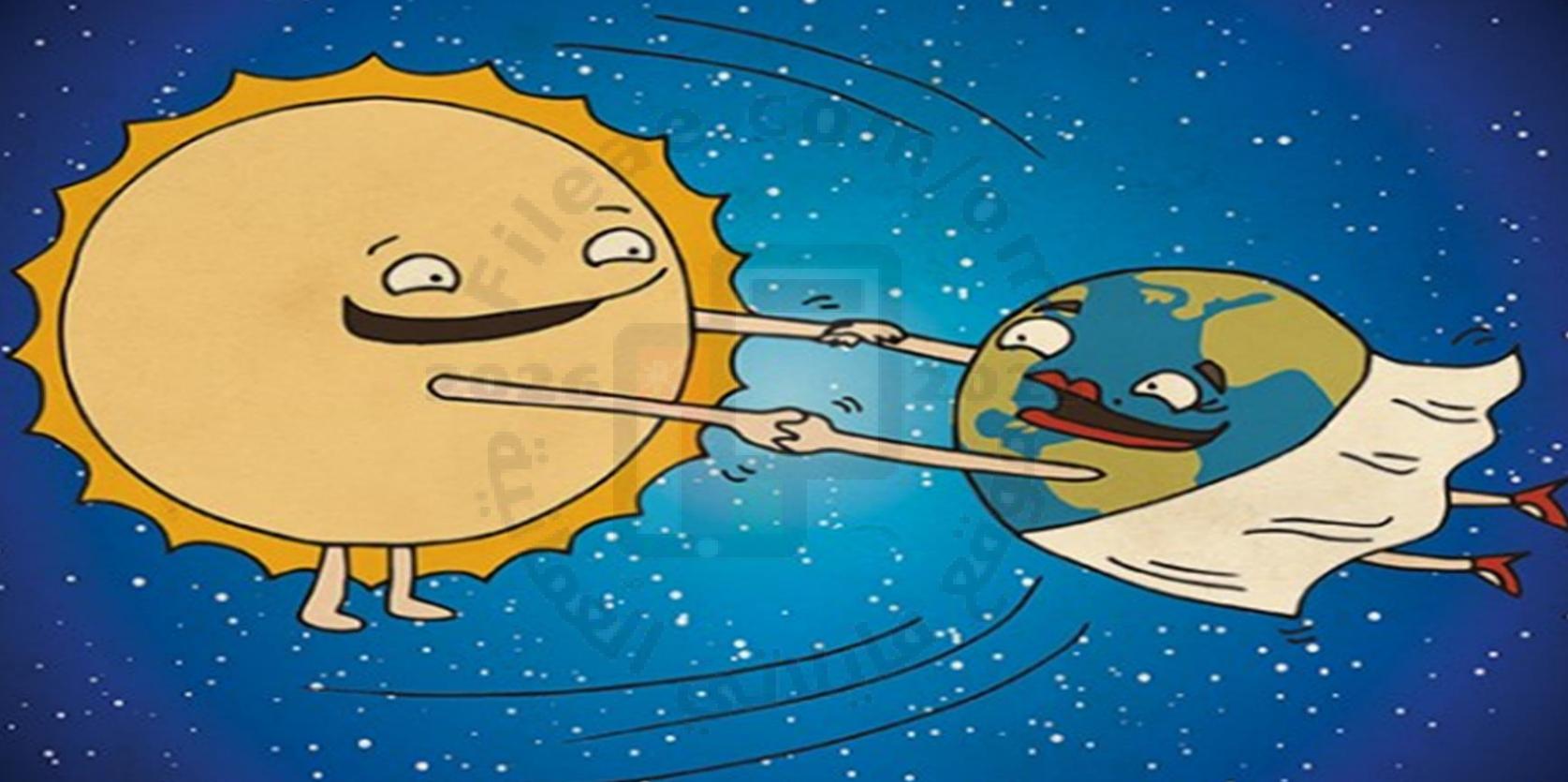
جـ. سجل شروق وغروب الشمس في مدينة صهار بالتمثيل البياني الخطـي:



• ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة:

خطأ	صواب	العبارة	م
✓		يسابه الشروق والغروب في كل دول العالم	١
	✓	خط الافق هو خط التقائه السماء بالأرض	٢
	✓	يختلف طول النهار في فصل الشتاء والصيف	٣
	✓	شرق الشمس من جهة الشرق وتغرب من جهة الغرب	٤

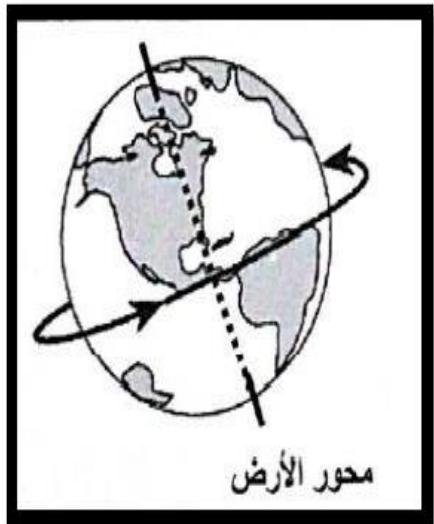
دروان الأرض حول الشمسم



نشاط صفي لعافية العلوم (دوران الارض حول الشمس)

مدة النشاط : ٥ دقائق

الاسم الصف: ٥



كم عدد الدورات الكاملة التي يكملها الكوكب الموضح بالشكل المقابل خلال أسبوعين؟

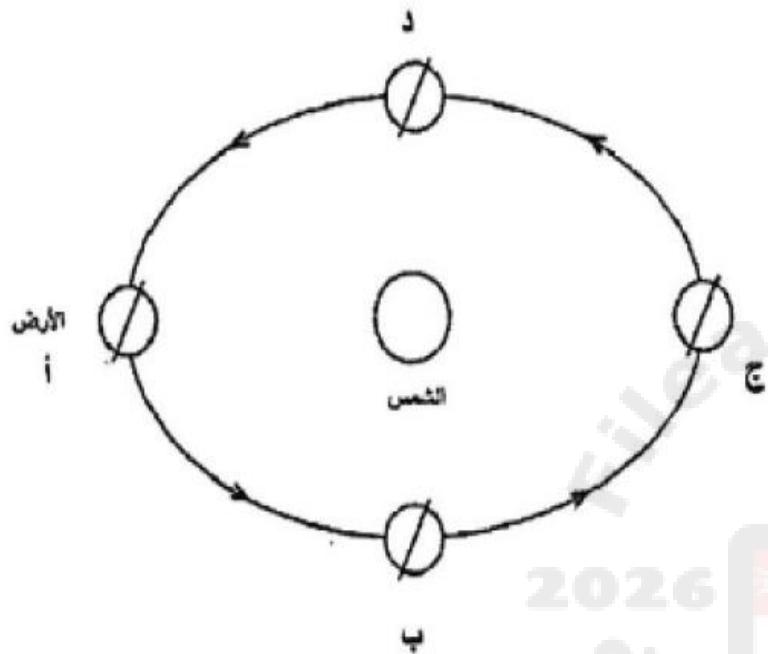
(ظلل الاجابة الصحيحة)

280

140

70

20



يمثل الشكل المقابل الأرض في مواقع مختلفة في مدارها حول الشمس . ادرسه جيدا ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

١- اذكر مسميات فصول السنة ؟

صيف - خريف - شتاء - ربيع

٢- ما سبب تعاقب فصول السنة على الأرض ؟

دوران الارض حول الشمس

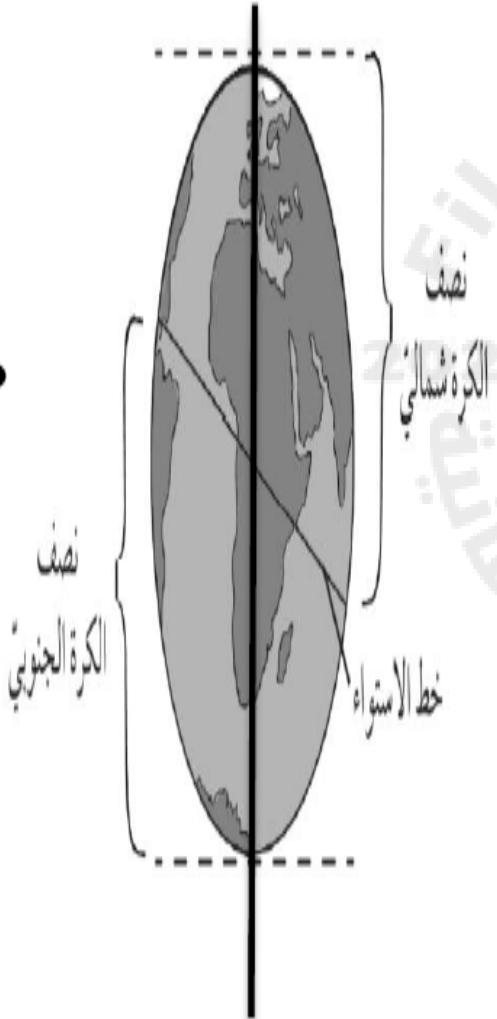
٣- فسر سبب اختلاف درجة حرارة فصول السنة ؟

بسبب تغير موقع الارض بالنسبة للشمس وميلان محور الارض

٤- إذا كانت الأرض عند الموقع (د) . كم من الزمن تستغرق للعودة إلى نفس المكان مرة أخرى ؟

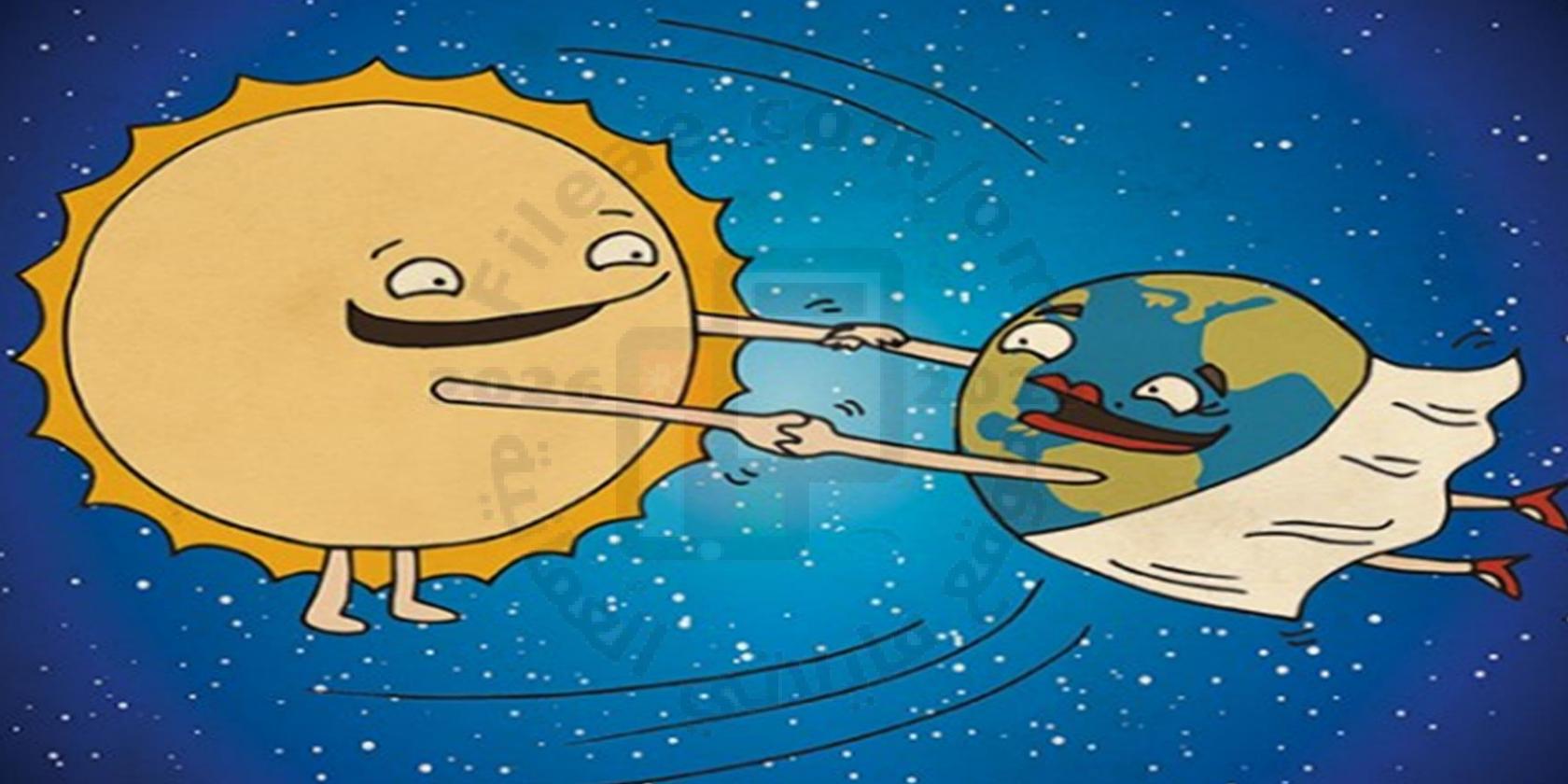
365 $\frac{1}{4}$ يوماً أي سنة كاملة

ادرس الشكل وضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة:



خطا	صواب	العبارة	م
	✓	عندما يسود الصيف في <u>نصف الكرة الشمالي</u> يسود الشتاء في <u>نصف الكرة الجنوبي</u> ..	١
✓		في الصيف: يكون الليل طويلاً والنهر قصيراً.	٢
	✓	عند خط الاستواء: لا تكون هناك فصول مختلفة يتساوى طول النهار والليل في كل يوم من أيام السنة	٣
✓		من الشكل نلاحظ ان النصف الجنوبي يكون فيه النهار قصير والليل طويل	٤

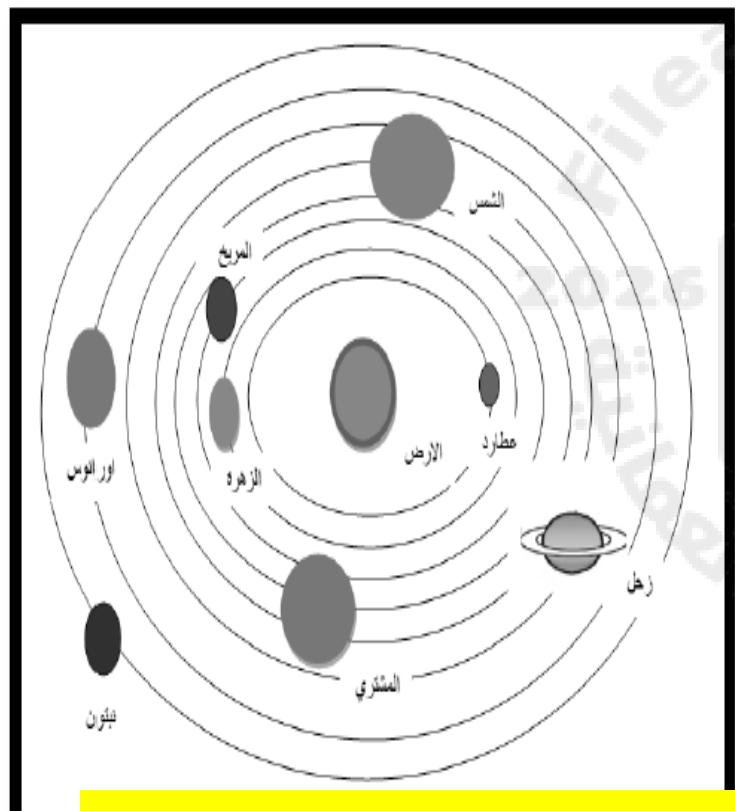
استكشاف النظام الشمسي



نشاط صفي لعابقة العلوم (استكشاف النظام الشمسي)

مدة النشاط : ٥ دقائق

الاسم الصف: ٥



٠ يوضح الشكل التالي مخطط للنظام الشمسي ادرس الشكل واجب عن الاتي :

١. العالم الذي وصف النظام الشمسي بهذا الشكل هو :

كوبرنيكوس بطليموس غاليليو أريابهاتا

٢. هل هذا المخطط يعطي التفسير الصحيح للنظام الشمسي:

لا نعم

ف瑟 اجابتك .. **لان الارض وبقية الكواكب هي التي تدور حول الشمس**

٠ أكمل الجمل التالية بالكلمات المناسبة:

كوبيرنيكوس

الزهرة

جاليليو

كروية

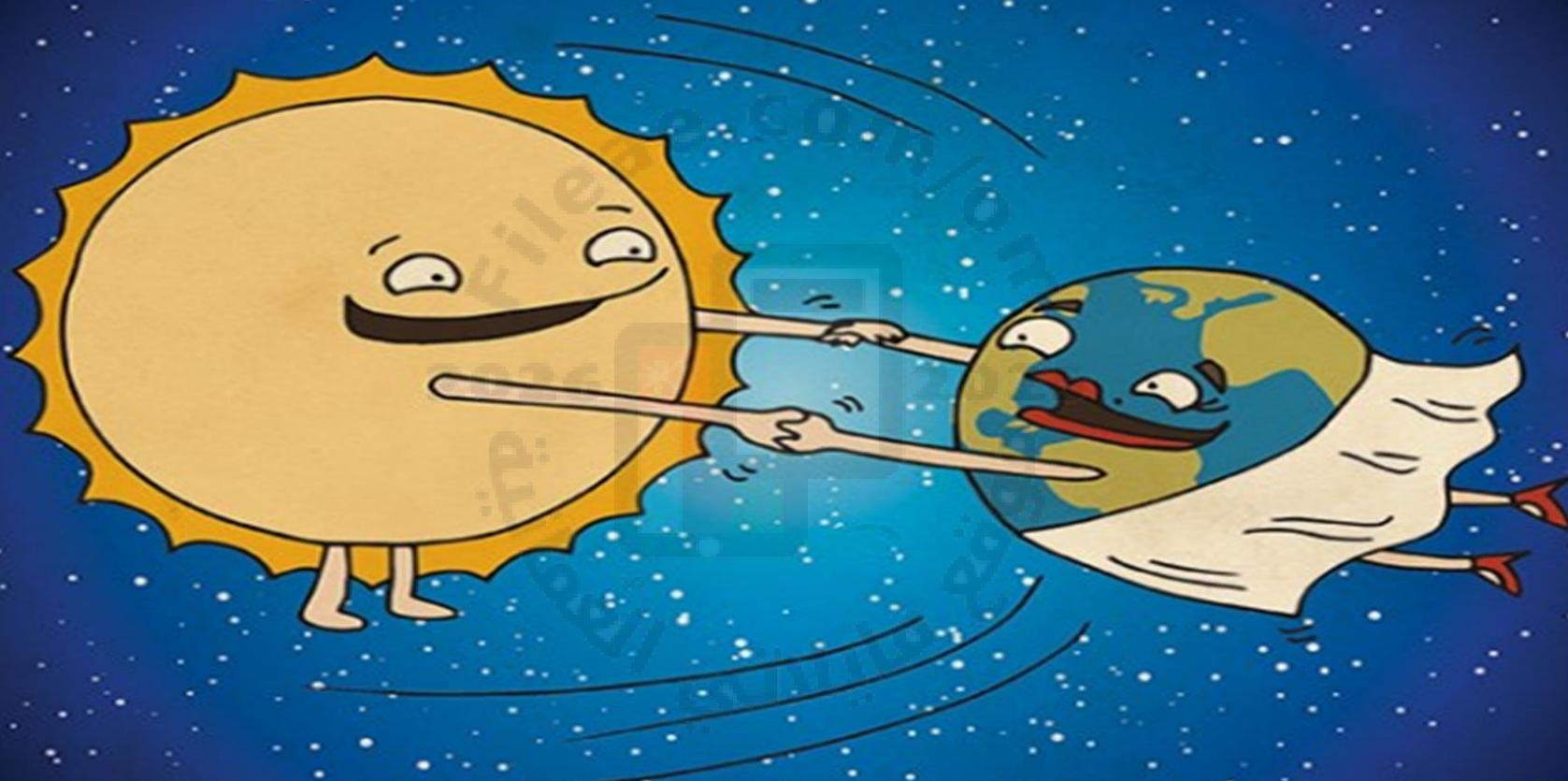
المشتري

اوضح العالم **كوبيرنيكوس** ان الكواكب تدور حول الشمس وليس حول الارض. في حين ذكر (أريابهاتا وفاراهاميهيرا وبراهماغوبتا)

مبدأ ... **كروية** .. الارض، أما العالم **جاليليو** لاحظ بالتلسكوب ان لم **الزهرة** جوانب مختلفة

اضاءتها الشمس في اوقات مختلفة ..

استكشاف النجوم



• صل كل عبارة في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب)

العمود (ب)	العمود (أ)
المجرّة	الفضاء الكلي، ويحتوي على مليارات النجوم بمجموعاتٍ كبيرةٍ
الكون	جزء من المجرات ويوجد بها نظامنا الشمسي
درب التبانة	أداةٌ تستخدم للبحث في النجوم الذي يجعل الأجسام البعيدة مثل النجوم تبدو أكبر وأكثر سطوعاً
التلسكوب البصريُّ	مجموعة كبيرةٍ من النجوم

• أكمل الجمل بما يناسبها مستعيناً بالكلمات التالية:

النجوم جاليليو تلسكوب الغازات إدوين هابل يتمدد

بدأ العالم **ادوين هابل** بدراسة سحابة غازية بعيدة باستخدام **تلسكوب قويٌّ**..

اكتشف أنَّ هذه السحابة هي كتلة من.. **النجوم** ، وهذا يعني أنَّها هناك مجرَّة أخرى وبالتالي حجم

الكون هائل للغاية ولاحظ على مدار عدة سنواتِ، أدرك أنَّ الكون **يتمدد** .